

الوضعية انطلاقية للمقطع 01: الأعداد النسبية والعمليات على الكسور والاعداد الناطقة

نظمت مسابقة ثقافية تتضمن عدة أسئلة من بينها التعرف على الرسالة المشفرة بالرموز التالية:

الرموز	Ω	⊙	▼	▲	♣	□	•	€
النتائج	5	13	-11	-14	4	12	-5	-3
الحروف								

من أجل ذلك يتعين على المشاركين إجراء العمليات التالية، ثم الربط بين كل نتيجة والحرف المقابل لها حسب المعطيات التالية:

$$\nabla = \left(\frac{-1}{11}\right)^{-1} ; \odot = \left[\frac{(-5) \times (-6) \times (+7) \times (+8)}{(-1) \times (+2) \times (-3) \times (-4)}\right] - 57 ; \Omega = \frac{28}{5} + \frac{-2}{5} \times \frac{6}{4}$$

$$\square = \frac{155}{12} - \frac{1}{2} \div \frac{6}{11} ; \clubsuit = [6 - (4 - 8) - 18] \div (-2) ; \blacktriangle = -3\Omega + 1$$

$$\epsilon = -\left(\frac{\square}{\clubsuit}\right) ; \bullet = -6 \times \left(\frac{3}{4}\right) + \left(-\frac{1}{2}\right)$$

ا	ب	ت	ث	ج	ح	خ	د	ذ	ر	ز	س	ش	ص
-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1

ض	ط	ظ	ع	غ	ف	ق	ك	ل	م	ن	ه	و	ي
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

❖ فك تشفير الرسالة؟ ماذا تعرف عن هذه الشخصية؟

الوضعية انطلاقية للمقطع 01: الأعداد النسبية والعمليات على الكسور والاعداد الناطقة

نظمت مسابقة ثقافية تتضمن عدة أسئلة من بينها التعرف على الرسالة المشفرة بالرموز التالية:

الرموز	Ω	⊙	▼	▲	♣	□	•	€
النتائج								
الحروف								

من أجل ذلك يتعين على المشاركين إجراء العمليات التالية، ثم الربط بين كل نتيجة والحرف المقابل لها حسب المعطيات التالية:

$$\nabla = \left(\frac{-1}{11}\right)^{-1} ; \odot = \left[\frac{(-5) \times (-6) \times (+7) \times (+8)}{(-1) \times (+2) \times (-3) \times (-4)}\right] - 57 ; \Omega = \frac{28}{5} + \frac{-2}{5} \times \frac{6}{4}$$

$$\square = \frac{155}{12} - \frac{1}{2} \div \frac{6}{11} ; \clubsuit = [6 - (4 - 8) - 18] \div (-2) ; \blacktriangle = -3\Omega + 1$$

$$\epsilon = -\left(\frac{\square}{\clubsuit}\right) ; \bullet = -6 \times \left(\frac{3}{4}\right) + \left(-\frac{1}{2}\right)$$

ا	ب	ت	ث	ج	ح	خ	د	ذ	ر	ز	س	ش	ص
-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1

ض	ط	ظ	ع	غ	ف	ق	ك	ل	م	ن	ه	و	ي
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

❖ فك تشفير الرسالة؟ ماذا تعرف عن هذه الشخصية؟

الوضعية انطلاقية للمقطع 01: الأعداد النسبية والعمليات على الكسور والاعداد الناطقة

نظمت مسابقة ثقافية تتضمن عدة أسئلة من بينها التعرف على الرسالة المشفرة بالرموز التالية:

الرموز	Ω	⊙	▼	▲	♣	□	•	€
النتائج								
الحروف								

من أجل ذلك يتعين على المشاركين إجراء العمليات التالية، ثم الربط بين كل نتيجة والحرف المقابل لها حسب المعطيات التالية:

$$\nabla = \left(\frac{-1}{11}\right)^{-1} ; \odot = \left[\frac{(-5) \times (-6) \times (+7) \times (+8)}{(-1) \times (+2) \times (-3) \times (-4)}\right] - 57 ; \Omega = \frac{28}{5} + \frac{-2}{5} \times \frac{6}{4}$$

$$\square = \frac{155}{12} - \frac{1}{2} \div \frac{6}{11} ; \clubsuit = [6 - (4 - 8) - 18] \div (-2) ; \blacktriangle = -3\Omega + 1$$

$$\epsilon = -\left(\frac{\square}{\clubsuit}\right) ; \bullet = -6 \times \left(\frac{3}{4}\right) + \left(-\frac{1}{2}\right)$$

ا	ب	ت	ث	ج	ح	خ	د	ذ	ر	ز	س	ش	ص
-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1

ض	ط	ظ	ع	غ	ف	ق	ك	ل	م	ن	ه	و	ي
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

❖ فك تشفير الرسالة؟ ماذا تعرف عن هذه الشخصية؟

• فك الرموز:

$$\Omega = \frac{28}{5} + \underbrace{\frac{-2}{5} \times \frac{6}{4}} = \frac{28}{5} + \frac{-12}{20} = \frac{112}{20} + \frac{-12}{20} = \frac{100}{20} = 5$$

الحرف المقابل له هو: ف.

$$\odot = \left[\frac{(-5) \times (-6) \times (+7) \times (+8)}{(-1) \times (+2) \times (-3) \times (-4)} \right] - 57 = \left[\frac{-1680}{-24} \right] - 57 = 70 - 57 = 13$$

الحرف المقابل له هو: ي.

$$\nabla = \left(\frac{-1}{11} \right)^{-1} = -\frac{11}{1} = 11$$

الحرف المقابل له هو: ث.

$$\blacktriangle = -3\Omega + 1 = -3(5) + 1 = -14 + 1 = -13$$

الحرف المقابل له هو: ا.

$$\clubsuit = \left[6 - \underbrace{(4-8)} - 18 \right] \div (-2) = \left[6 - (-4) - 18 \right] \div (-2) = (10 - 18) \div (-2) = -8 \div (-2) = 4$$

الحرف المقابل له هو: غ.

$$\square = \frac{155}{12} - \underbrace{\frac{1}{2} \div \frac{6}{11}} = \frac{155}{12} - \frac{1}{2} \times \frac{11}{6} = \frac{155}{12} - \frac{11}{12} = \frac{144}{12} = 12$$

الحرف المقابل له هو: و.

$$\bullet = \underbrace{-6 \times \left(\frac{3}{4} \right)} + \left(-\frac{1}{2} \right) = \frac{-18}{4} - \frac{1}{2} = \frac{-18}{4} - \frac{2}{4} = \frac{-20}{4} = -5$$

الحرف المقابل له هو: ر.

$$\epsilon = -\left(\frac{\square}{\clubsuit} \right) = -\left(\frac{12}{4} \right) = -3$$

الحرف المقابل له هو: س.

بجمع الحروف مع بعضها نجد : فيثاغورس.

وهو عالم رياضيات يوناني ساهم في تطوير الرياضيات وغيرها، مشهور بنظرية تشرح العلاقة بين أضلاع المثلث القائم...